

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H05B3/16 H05B1/02 F24H9/20 F24H3/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 F24H H05B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 199 25 757 A (BEHR FRANCE SARL) 7 décembre 2000 (2000-12-07) colonne 3, ligne 8 - ligne 24; figure 2 ---	1-5, 7, 12, 14, 16, 17, 22, 24-26, 33, 34, 36-42
Y	DE 197 38 318 A (BEHR GMBH & CO ;FAHRZEUGKLIMAREGELUNG GMBH (DE)) 4 mars 1999 (1999-03-04) colonne 3, ligne 29 - ligne 31 colonne 4, ligne 12 - ligne 24 revendication 12; figure 1 --- -/-	1, 16, 22, 24, 26, 33, 40

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12/09/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Arndt, M

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 3 651 304 A (FEDOR ROBERT J) 21 mars 1972 (1972-03-21) le document en entier ---	2, 12, 37
Y	US 3 214 572 A (YOUNG CHARLES J) 26 octobre 1965 (1965-10-26) colonne 2, ligne 60 - ligne 70; figures ---	2, 3, 36, 37
Y	US 5 334 818 A (EDWARDS GARY C ET AL) 2 août 1994 (1994-08-02) colonne 4, ligne 63 - colonne 5, ligne 22; figures 3, 4 ---	4, 5, 7, 16, 17, 38
Y	GB 2 177 880 A (SHIUH MEEI LII) 28 janvier 1987 (1987-01-28) page 1, ligne 51 - ligne 57 ---	38, 39
Y	FR 2 742 384 A (VALEO CLIMATISATION) 20 juin 1997 (1997-06-20) figure 4 ---	40-42
Y	FR 2 814 802 A (BEHR GMBH & CO) 5 avril 2002 (2002-04-05) page 3, ligne 4 - ligne 25; figure ---	40-42
Y	US 4 963 716 A (VAN DEN ELST FREDRIK M N ET AL) 16 octobre 1990 (1990-10-16) colonne 3, ligne 47 - colonne 4, ligne 18; figures 2B, 2D ---	34
Y	EP 1 157 869 A (CATEM GMBH & CO KG) 28 novembre 2001 (2001-11-28) colonne 6, ligne 34 - ligne 56 colonne 7, ligne 34 - ligne 45; figure 4 ---	14, 24, 25
Y	FR 2 690 112 A (VALEO THERMIQUE HABITACLE) 22 octobre 1993 (1993-10-22) page 2, ligne 15 - ligne 25 page 5, ligne 36 - page 6, ligne 14 page 7, ligne 8 - ligne 16 page 10, ligne 20 - ligne 24 ---	4, 16, 38
Y	GB 941 580 A (APSLEY METAL PRODUCTS LTD) 13 novembre 1963 (1963-11-13) page 1, ligne 42 - ligne 52 page 2, ligne 29 - ligne 51 ---	4, 16
A	GB 2 098 436 A (TI RUSSELL HOBBS LTD) 17 novembre 1982 (1982-11-17) page 2, ligne 66 - ligne 69 ---	6, 7

-/--

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>BURK R ET AL: "INTEGRALES KLIMASYSTEM FUER ELEKTROAUTOMOBILE" , ATZ AUTOMOBILTECHNISCHE ZEITSCHRIFT, FRANCKH'SCHE VERLAGSHANDLUNG. STUTTGART, DE, VOL. 94, NR. 11, PAGE(S) 582-588 XP000321845 ISSN: 0001-2785 figure 11</p> <p>-----</p>	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01125

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19925757	A	07-12-2000	DE 19925757 A1 FR 2794605 A1 IT MI20001109 A1	07-12-2000 08-12-2000 19-11-2001
DE 19738318	A	04-03-1999	DE 19738318 A1 EP 0901311 A2	04-03-1999 10-03-1999
US 3651304	A	21-03-1972	AU 462038 B2 AU 3625971 A CA 933993 A1 DE 2160626 A1 FR 2117287 A5 GB 1340539 A IT 945327 B JP 51007327 B	12-06-1975 21-06-1973 18-09-1973 06-07-1972 21-07-1972 12-12-1973 10-05-1973 06-03-1976
US 3214572	A	26-10-1965	AUCUN	
US 5334818	A	02-08-1994	CA 2088658 A1	07-09-1993
GB 2177880	A	28-01-1987	AUCUN	
FR 2742384	A	20-06-1997	FR 2742384 A1	20-06-1997
FR 2814802	A	05-04-2002	DE 10049030 A1 FR 2814802 A1	11-04-2002 05-04-2002
US 4963716	A	16-10-1990	JP 1009017 A	12-01-1989
EP 1157869	A	28-11-2001	EP 1157867 A1 EP 1157869 A2 AT 229892 T AT 244652 T AT 240223 T DE 50000968 D1 DE 50002174 D1 DE 50002831 D1 EP 1157868 A2 EP 1253807 A2 EP 1253808 A2 ES 2187411 T3 JP 2002019457 A US 2002011484 A1	28-11-2001 28-11-2001 15-01-2003 15-07-2003 15-05-2003 30-01-2003 18-06-2003 14-08-2003 28-11-2001 30-10-2002 30-10-2002 16-06-2003 23-01-2002 31-01-2002
FR 2690112	A	22-10-1993	FR 2690112 A1 DE 69301751 D1 DE 69301751 T2 EP 0567402 A1 JP 6040239 A US 5571432 A	22-10-1993 18-04-1996 25-07-1996 27-10-1993 15-02-1994 05-11-1996
GB 941580	A	13-11-1963	AUCUN	
GB 2098436	A	17-11-1982	AUCUN	